



Auvergne-Rhône-Alpes, Rhône
Lyon 1er Arrondissement
Terreaux
Lycée La Martinière, 18 place Gabriel Rambaud
Couvent des augustins, puis gendarmerie, puis école professionnelle La Martinière, actuellement lycée La Martinière-Diderot, site des Terreaux

Instrument de démonstration en mécanique des solides : Modèle de mouvement

Références du dossier

Numéro de dossier : IM69002050
Date de l'enquête initiale : 2024
Date(s) de rédaction : 2024
Cadre de l'étude : enquête thématique régionale Patrimoine des lycées
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : instrument de démonstration en mécanique des solides
Précision sur la dénomination : Modèle de mouvement

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Emplacement dans l'édifice : grenier

Historique

Période(s) principale(s) : 4e quart 19e siècle (?)

Description

Une petite roue de métal dentée est fixé sur un morceau de bois vertical. Autour de cette roue une ellipse de métal dentée peut engréner avec la roue. Elle est retenue par 3 languettes mobiles à un rectangle de métal, lui-même inscrit dans un cadre en bois, auquel il est relié par deux languettes de métal mobiles.

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : mécanique

Matériaux : bois ; cuivre ; fer

Mesures : h : 32 cmla : 51 cmpr : 22 cm

Inscriptions & marques : numéro d'inventaire, poinçon, inscription (sur cartel)

Précisions et transcriptions :

Étiquette en alliage cuivreux : A20

Étiquette papier : Cartel 115

Poinçon : 727

Inscription sur cartel A20 : "Transformation de mouvement. Mouvement circulaire continu changé en rectiligne alternatif. La roue dentée engrène successivement avec l'une ou l'autre des deux crémaillères du châssis et produit ainsi le mouvement de va et vient. Cette machine présente des difficultés d'exécution. Elle a été proposée pour faire mouvoir des pistons de pompe."

État de conservation

mauvais état , salissure , altération ponctuelle , altération de l'épaisseur de la matière
Encrassé, fientes, corrosion (oxydes de fer semblent actifs), trous d'envol

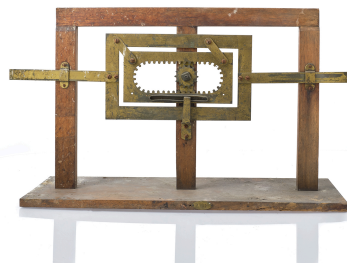
Statut, intérêt et protection

Propriété de la Fondation Martin.

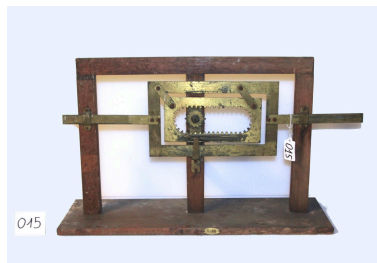
Intérêt de l'œuvre : à signaler

Statut de la propriété : propriété d'une personne morale

Illustrations



Vue d'ensemble
Phot. Franck Trabouillet
IVR84_20246900196NUCA



Phot. Krystelle Besson , Phot.
Mirco Meier, Phot. Marion Petit
IVR84_20256900982NUCA



Cartel A20
Phot. Maeva Bonfanti
IVR84_20256902024NUCA

Dossiers liés

Édifice : Couvent des augustins, puis gendarmerie, puis école professionnelle La Martinière, actuellement lycée La Martinière-Diderot, site des Terreaux (IA69006701) Auvergne-Rhône-Alpes, Rhône, Lyon 1er Arrondissement, Terreaux, 18 place Gabriel-Rambaud

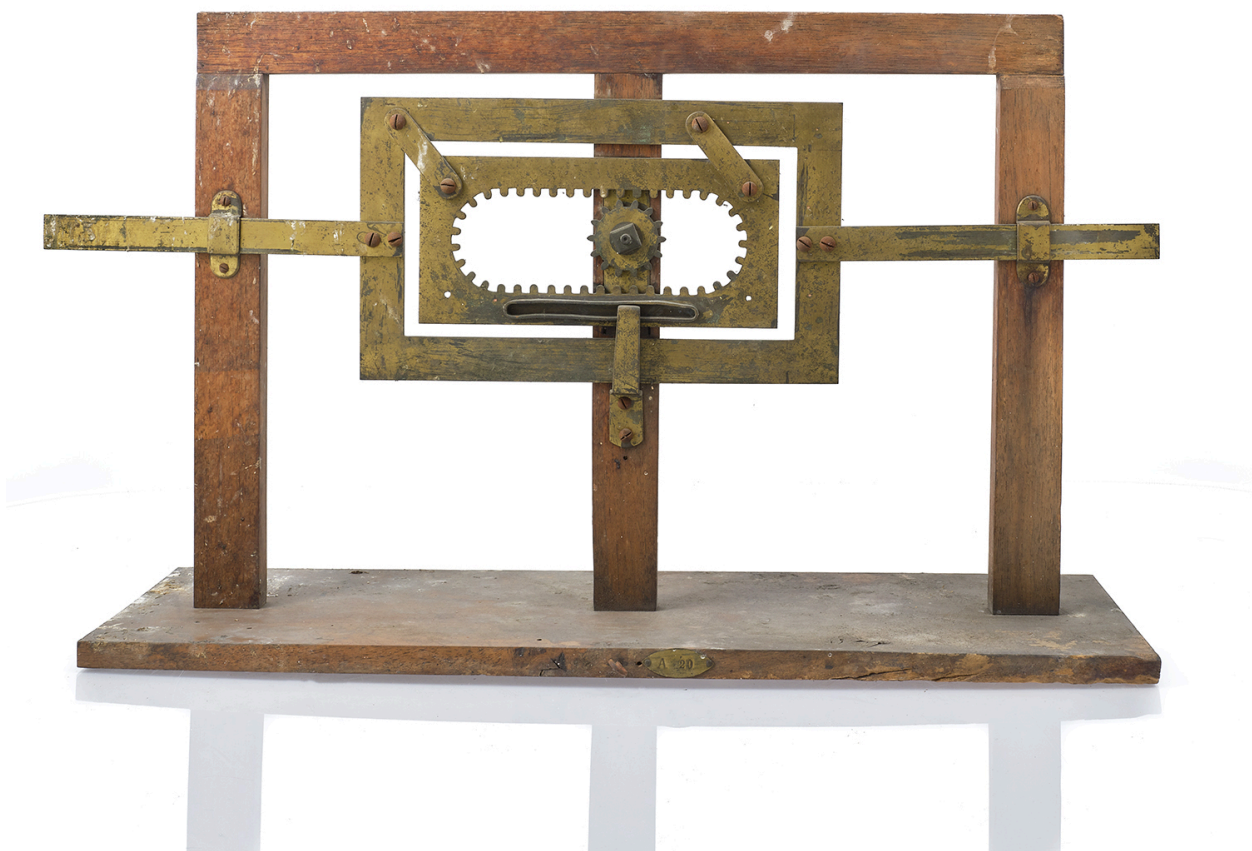
Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

Les collections pédagogiques, scientifiques et techniques du lycée La Martinière, site des Augustins (IM69002048) Auvergne-Rhône-Alpes, Rhône, Lyon 1er Arrondissement, 18 place Gabriel Rambaud

Auteur(s) du dossier : Catherine Guégan, Maeva Bonfanti

Copyright(s) : © Région Auvergne-Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel

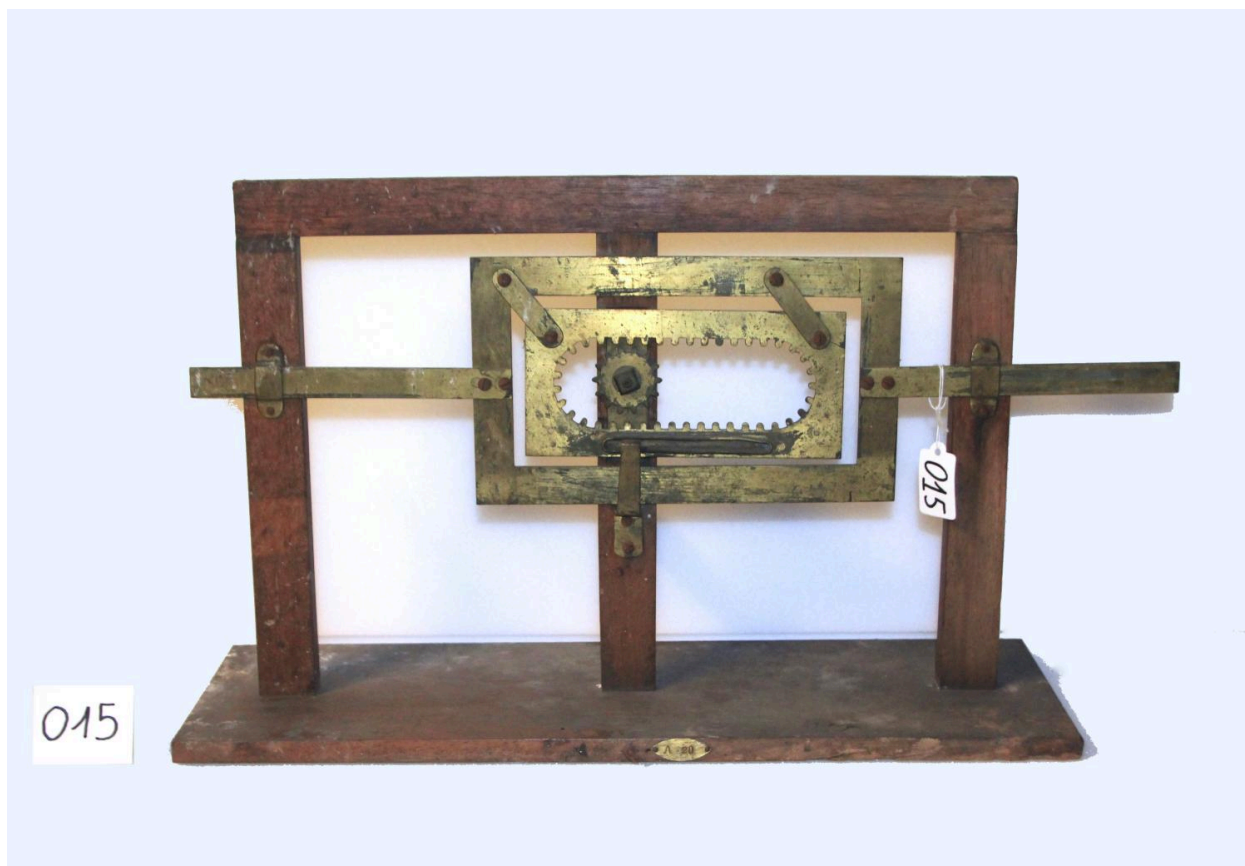


Vue d'ensemble

IVR84_20246900196NUCA

Auteur de l'illustration : Franck Trabouillet

© Région Auvergne-Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



IVR84_20256900982NUCA

Auteur de l'illustration : Krystelle Besson , Auteur de l'illustration : Mirco Meier, Auteur de l'illustration : Marion Petit

Date de prise de vue : 2024

© Krystelle Besson, Mirco Meier, Marion Petit

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Cartel A20

IVR84_20256902024NUCA

Auteur de l'illustration : Maeva Bonfanti

© Région Auvergne-Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation